

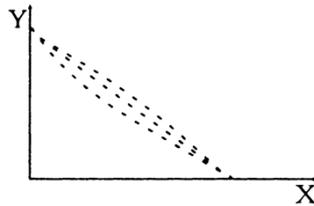
- A. PR
C. S
5. 比较两个测量单位不同的次数分布数据差异程度应用 ()

- B. \bar{X}
D. M_{dn}

- A. CV
C. AD
6. 右图表示 ()

- B. S
D. PR

- A. 相关很高, 是正相关
B. 相关很高, 是负相关
C. 相关很低, 是正相关
D. 相关很低, 是负相关



7. 下面属于组内常模的是 ()

- A. 年龄常模
C. 全国常模
B. 年级常模
D. 标准分数常模

8. 以下代表测验工具的正确性, 反映测验质量高低和测验性能的指标是 ()

- A. 测验信度
C. 测验难度
B. 测验效度
D. 测验区分度

9. 教师自编测验的特点有简易、随意、灵活和 ()

- A. 相对稳定
C. 测验覆盖面宽
B. 测验性能较差
D. 测验针对性强

10. 测量学生能在一定程度上把握事物的内部联系, 对象和环境的关系, 与人们的行动逻辑能力的认知层次是 ()

- A. 知识
C. 领会
B. 分析
D. 应用

11. 测量一般的学术能力和潜力的测验是 ()

- A. 学习能力倾向测验
C. 创造力测验
B. 行政职业能力倾向测验
D. 人格测验

12. 必然事件的概率值是 ()

- A. -1.00
C. 1.00
B. 0.00
D. 10.00

13. 原总体为正态, 总体方差未知且样本容量小于 30 情况下的平均数抽样分布为 ()

- A. t 分布
C. F 分布
B. 标准正态分布
D. χ^2 分布

14. 当数据相同, α 水平相同时, 单侧检验比双侧检验 ()

- A. 准确性高
C. 灵敏度高
B. 灵敏度低
D. 准确性低

分数 (x)	人数 (f)
90~94	11
85~89	15
80~84	22
75~79	38
70~74	40
65~69	39
60~64	21
55~59	10
50~54	4
Σ	200

(计算公式: $PR = \left[\frac{f(x - L_b)}{i} + F_b \right] \cdot \frac{100}{N}$)

28. 某省中国革命史自学考试成绩服从正态分布, 现从 A、B 两地区分别随机抽取 11 名和 13 名考生的成绩, 求得他们的平均成绩分别为 72 分和 66 分, 标准差分别为 15 分和 10 分。

(1) 检验两地区自考成绩的方差是否存在显著差异? ($\alpha=0.05$) (F 表附后)

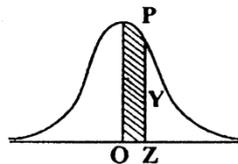
(2) 检验两地区自考成绩间是否存在显著差异? ($\alpha=0.05$) (t 表附后)

(计算公式: $F = \frac{S_A^2}{S_B^2}; t = \frac{\bar{X}_A - \bar{X}_B}{\sqrt{\frac{n_A S_A^2 + n_B S_B^2}{n_A + n_B - 2} \cdot \left(\frac{1}{n_A} + \frac{1}{n_B} \right)}}$)

六、论述题 (本大题共 12 分)

29. 什么是并效率度和预测效率度? 如何防止效标污染?

正态分布表
 (曲线下的面积与纵高)



Z	Y	P	Z	Y	P	Z	Y	P
.15	.39448	.05962	.45	.36053	.17364	.75	.30114	.27337
.16	.39387	.06356	.46	.35889	.17724	.76	.29887	.27637
.17	.39322	.06749	.47	.35723	.18092	.77	.29659	.27935
.18	.39253	.07142	.48	.35553	.18439	.78	.29431	.28230
.19	.39181	.07535	.49	.35381	.18793	.79	.29200	.28524
1.00	.24197	.34134	1.40	.14973	.41924	1.80	.07895	.46407
1.01	.23955	.34375	1.41	.14764	.42073	1.81	.07754	.46485
1.02	.23713	.34614	1.42	.14556	.42220	1.82	.07614	.46562
1.03	.23471	.34850	1.43	.14350	.42364	1.83	.07477	.46638
1.04	.23230	.35083	1.44	.14146	.42507	1.84	.07341	.46712
1.15	.20594	.37493	1.55	.12001	.43943	1.95	.05959	.47441
1.16	.20357	.37698	1.56	.11816	.44062	1.96	.05844	.47500
1.17	.20121	.37900	1.57	.11632	.44179	1.97	.05730	.47558
1.18	.19886	.38100	1.58	.11450	.44295	1.98	.05618	.47615
1.19	.19652	.38298	1.59	.11270	.44408	1.99	.05508	.47670
1.20	.19419	.38493	1.60	.11092	.44520	2.00	.05399	.47725
1.21	.19186	.38686	1.61	.10915	.44630	2.01	.05292	.47778
1.22	.18954	.38877	1.62	.10741	.44738	2.02	.05186	.47831
1.23	.18724	.39065	1.63	.10567	.44845	2.03	.05082	.47882
1.24	.18494	.39251	1.64	.10396	.44950	2.04	.04980	.47982

F 值表

分母 df	α	分子自由度 df											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15
10	0.05	6.94	5.46	4.83	4.47	4.42	4.07	3.95	3.85	3.78	3.72	3.62	3.52
	0.01	12.83	9.43	8.08	7.34	6.87	6.54	6.30	6.12	5.97	5.85	5.66	5.47
12	0.05	6.55	5.10	4.47	4.12	3.89	3.73	3.61	3.51	3.44	3.37	3.28	3.18
	0.01	11.75	8.51	7.23	6.52	6.07	5.76	5.52	5.35	5.20	5.09	4.91	4.72
15	0.05	6.20	4.77	4.15	3.80	3.58	3.41	3.29	3.20	3.12	3.06	2.96	2.86
	0.01	10.80	7.70	6.48	5.80	5.37	5.07	4.85	4.67	4.54	4.42	4.25	4.07
20	0.05	5.87	4.46	3.86	3.51	3.29	3.13	3.01	2.91	2.84	2.77	2.68	2.57
	0.01	9.94	6.99	5.82	5.17	4.76	4.47	4.26	4.09	3.96	3.85	3.68	3.50

t 值表

df	最大 t 值的概率(双侧界限)									
	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.05	0.02	0.01	0.001	
16	.690	.865	1.071	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921	4.015	
17	.689	.863	1.069	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898	3.965	
18	.688	.862	1.067	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878	3.922	
19	.688	.861	1.066	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861	3.883	
20	.687	.860	1.064	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845	3.850	
21	.686	.859	1.063	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831	3.819	
22	.686	.858	1.061	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819	3.792	
23	.685	.858	1.060	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807	3.767	
24	.685	.857	1.059	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797	3.745	
25	.684	.856	1.058	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787	3.725	